

Name: _____

Worksheet – Basic Simplifying of Variable Expressions (2)

Directions: Please simplify. If the expression cannot be simplified, just circle it.

1. $2x + 3x$

2. $2x(3x)$

3. $2x - 3x$

4. $-2x(-3x)$

5. $15x^2 + 3x$

6. $15x^2(3x)$

7. $-12a(a)$

8. $-12a + a$

9. $2 \cdot 4b \cdot 6b$

10. $2 + 4b + 6b$

11. $4x + 3b$

12. $4x(3b)$

13. $12x(-3)$

14. $12x - 3$

15. $3x(-9) \cdot x$

16. $3x + (-9) + x$

17. $\frac{2}{3}a + \frac{3}{4}x$

18. $\frac{2}{3}a \cdot \frac{3}{4}x$

19. $\frac{14}{3}a \cdot \frac{9}{4}a$

20. $-x(x)$

21. $-x - x$

22. $-x - x^2$

23. $-5x - 7x^2$

24. $-5x(-7x^2)$

25. $b \cdot b \cdot b$

26. $b - b + b$

27. $ab - 4ab$

28. $ab(4ab)$

29. $-12ab - 7ab$

30. $7a + a + b$

31. $7a(a)(b)$

32. $14a(a) + b$

33. $14a + 14b$

34. $14a \cdot 14b$

35. $14a - 14 - a$

36. $10xy - 6xy$

37. $10xy(-6xy)$

38. $10xy + 6xy$

39. $10 + 6xy$

40. $10 \cdot 6xy$